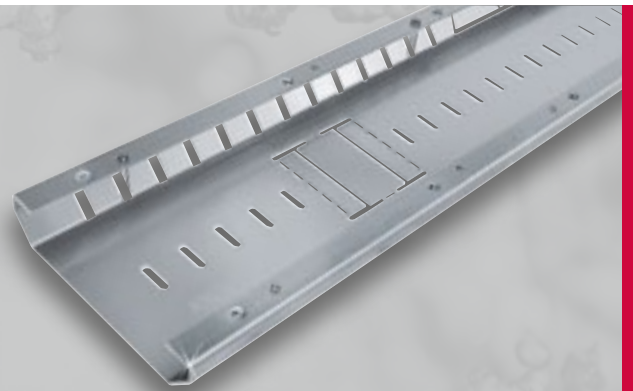


**DATENBLATT**

# ➤ Draenrinne 150

**Breite 150 mm**



## ... EINSATZBEREICH

Die Rinnen werden als Fassaden- und Entwässerungsrinnen in nicht befahrbaren Bereichen eingesetzt (Belastungsklasse A15). Die Verlegung vor Fenster- und Türelementen ermöglicht eine nahezu barrierefreie Bauweise von Balkonen und Terrassenflächen (Mindesthöhe über Wasser führender Schicht 50 mm). Bei großen eingefassten Bereichen ist eine Verlegung als zusätzliche Entwässerung gegen Anstauwasser, in der Fläche oder den Randbereichen möglich. Bei Einsatz im Türbereich mit reduzierten Anschlusshöhen ist nach Fachregeln ein unmittelbarer Anschluss an die Entwässerung erforderlich (Stichkanal).

## ... ANWENDUNGS-VORTEILE

- + Schnelle und sichere Ableitung auch großer Regenmengen
- + Zusätzliche Rückstaureserve bei schlagartig anfallenden Niederschlägen
- + Vermeidung von Wasserlachen im Fassadenbereich
- + Schutz des Innenraumes vor Durchfeuchtung
- + Vermeidung von aufspritzendem Wasser bei Schlagregen

## ... PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Stufenlose Höhenverstellung auch in eingebautem Zustand möglich
- + Rahmenlose Ausführung
- + Unterteile mit Kieseistenfunktion
- + Beliebig kürzbare Längen
- + Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
- + Inklusive ein Steckverbinder
- + Werkstoffwahl  
Unterteil: Aluminium, Edelstahl oder Aluminium-Edelstahl kombiniert
- + Formstabil
- + Universell einsetzbar
- + Umfangreiches Zubehör (Eckstücke, Einlaufroste)
- + Einfache Reinigung durch Abnehmen des Oberteils
- + Werkstoffwahl:  
Unterteil: Aluminium Almg 3 oder Edelstahl V2A 1.4301  
Oberteil: Aluminium Almg 3 oder Edelstahl V2A 1.4301 (Leinenstruktur) oder Stahl verzinkt

## ... ANWENDUNGSBEREICHE

- + Balkone
- + Terrassen
- + Loggien
- + Fassaden
- + Nicht befahrene Zugänge

## ... AUFGABEN

- + Forderung der Vorschriften einzuhalten (DIN 18531-1, Stand Juli 2017, Flachdachrichtlinie Stand Dez. 2016)
- + Niederschlagswasser aus angrenzenden Flächen aufnehmen
- + Anstauen vor gefährdeten Bereichen verhindern
- + Hochdrücken von Wasser über die Türschwelle, in Folge von Windbelastung verhindern
- + Ableiten von abtauenden Schneeverwehungen und Schneematsch vor Türen (höhere Wärmeausstrahlung in diesen Bereichen)

## ... FUNKTION

Eine sichere Ableitung des anfallenden Oberflächenwassers erfolgt über die eingestanzten Lochungen im Oberteil. Im Unterteil sorgen die Drainschlitze für die Ableitung in die Drainschicht oder den Freiraum (Stelzlagerverlegung) unter den Plattenbelägen. Von hier fließt das Wasser zu den Entwässerungspunkten (Dacheinläufe, Wasserspeicher, oder Dachrinnen). Bei Verwendung von Kies oder Riesel als Bettung, muss zur schnelleren Ableitung an den Entwässerungspunkt, ein Stichkanal direkt von der Rinne abgehend zum Entwässerungspunkt verlegt werden (unmittelbarer Anschluss an die Entwässerung).

### ... EINBAU

Die Entwässerungsrinnen werden lose auf der Schutzlage, bzw. Schüttung plan aufgelegt. Eine Befestigung mit dem Untergrund ist nicht notwendig, da die Entwässerungsrinnen nach der Verlegung des Bodenbelags ausreichend gegen verrutschen gesichert sind. Die Segmentteile werden mittels Steckverbinder fluchtgenau aneinandergereiht. Dies erleichtert das Ausrichten der Rinne am Objekt.

Die Draenrinne 150 kann – ohne die Höhenverstellung zu beeinträchtigen – beliebig gekürzt werden.

Die Höhe des Oberteils kann auch in eingebautem Zustand noch mittels der Stell-schrauben an die Belagshöhe angepasst werden. Dies ermöglicht auch eine Nachjustierung bei auftretender Senkung des Bodenbelags.

### ... ENTSORGUNG

Reststücke können dem Metallrecycling zugeführt werden. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

### ... HINWEIS ZU GEFÄHRGUT/-STOFF

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die Produkte sind nach EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

### ... TECHNISCHE DATEN

Die folgenden technischen Daten beziehen sich auf die Fertigungslänge von 1000 mm. Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 20 x 5 mm), dadurch Kiesfangleistenfunktion. Abnehmbares gelochtes Oberteil (Lochung 20 x 9 mm) mit einem freien Lochquerschnitt von  $320 \text{ cm}^2 = 20\%$ .

Für alle anderen Oberteile kann ein freier Querschnitt von 60% angesetzt werden. Für den Einbau wird ein Zwischenblech benötigt (im Lieferumfang Oberteile enthalten).

### ... MATERIAL + MATERIALSTÄRKEN

#### Aluminium

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)  
Materialstärke 2,0 mm  
Zolltarifnummer: 761 090 90

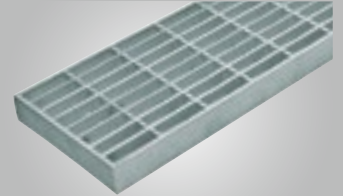
#### Edelstahl

EN 9445 EN 10259 EN 10088-2/  
Legierung 1.4301  
Materialstärke Unterteile 1,5 mm  
Materialstärke Oberteile 1,5 mm (Leinenstruktur)  
Zolltarifnummer: 730 890 98

#### Stahl verzinkt

Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461/  
Flitterfrei  
Materialstärke 0,88 mm  
Zolltarifnummer: 730 890 98

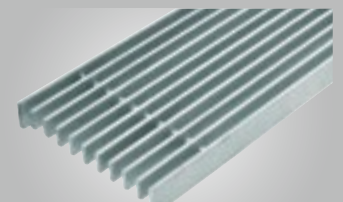
### ... PASSENDE OBERTEILE



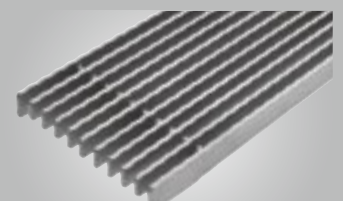
Gitterrost



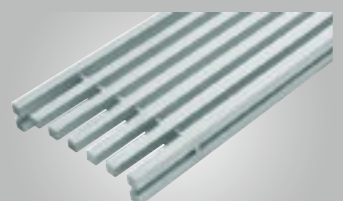
Stanzrost



Längsstabrost



Längsstabrost rutschh.



Quadratstab

### ... ZUBEHÖR

Eckstücke mit Schenkellänge 250 mm zur einfachen Ausbildung von 90° Ecken (Ecken mit anderen Winkeln als Sonderfertigung auf Anfrage)

Endböden zum Aufstecken an den Rinnenenden um die Rinnen von Kies frei zu halten (Höhe 50 mm/75 mm/100 mm)

Einlaufrost (200x200 mm/200x400 mm/400x400 mm/500x500 mm) zur Verlegung über Entwässerungspunkten

Aufsetzkranz in den passenden Größen der Einlaufroste (Höhen 30/60/100 mm) Erweiterung der Einsatzmöglichkeit bei höheren Aufbauten (auch mehrfach aufeinander stapelbar).

### ... LIEFERFORM

Alle Zubehörteile sind System kompatibel für Draenrinne mit den identischen Einbauhöhen

### ... LIEFERPROGRAMM

#### Längen

1000 mm/1200 mm/1500 mm/2000 mm (bei 2.000 mm Unterteil einteilig und Oberteil 2-teilig)

#### Höhen

50-75 mm/75-100 mm/100-125 mm

### ... ARTIKEL-NUMMERN

Die Artikelnummer setzt sich aus Artikelkurzbezeichnung, Material, und Rinnenlänge zusammen. Zum Beispiel:

#### **DRUTE 2000/150/50-75**

DR für Draenrinne  
UT für Unterteil  
E für Edelstahl  
2000 für die Länge 2000 mm  
150 für die Rinnenbreite 150 mm  
50-75 für die Rinnenhöhe 50-75 mm

#### **Beispiel: DROTV 1000/150**

DR für Draenrinne  
OT für Oberteil  
GV für Gitterrost verzinkt  
1000 für die Länge 1000 mm  
150 für die Breite 150 mm

### ... SONSTIGES

Die Rinnen können für barrierefreie Übergänge nicht ohne zusätzliche Maßnahmen eingesetzt werden. Zusätzliche Maßnahmen sind mit dem jeweiligen Fach-Planer abzustimmen und bedürfen der Genehmigung durch die Bauherrschaft.

Gefertigt werden die Rinnen in Deutschland, im eigenen Betrieb und unterliegen hier einer permanenten Qualitätskontrolle. Pulverbeschichtungen ähnlich RAL-Farben sind bei der Ausführung in Aluminium möglich.

**Stand: November 2020**